

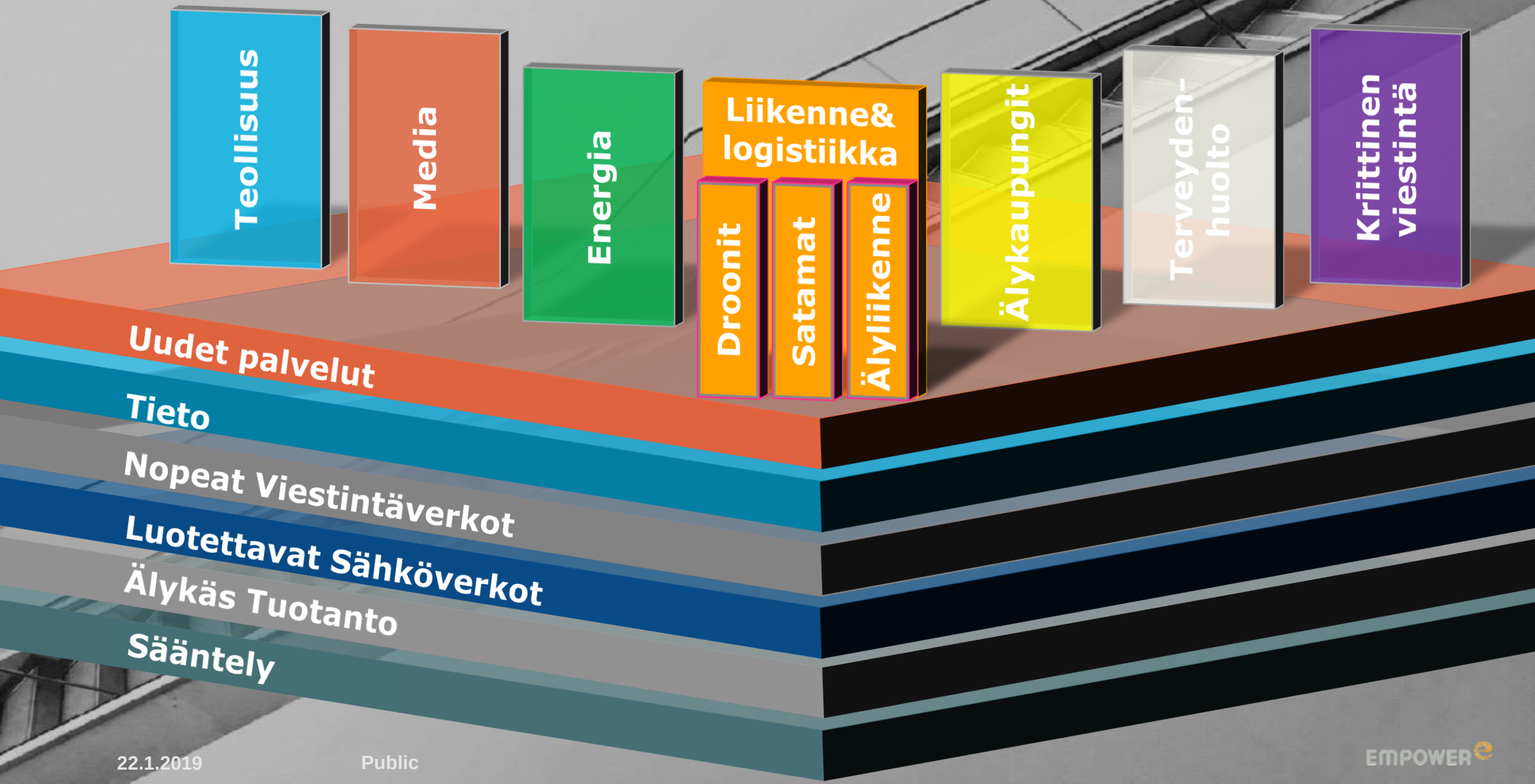


Tulevaisuus

Palveluntuottajan rooli älykkäässä energiajärjestelmässä

Johan Fagerström, CTO, Empower

Älykkään yhteiskunnan rakennuspalikoita



Empower osana älykästä yhteiskuntaa

Ainutlaatuinen arvomme

Visio

Empowerin visio on nopeasti kasvava älykäs yhteiskunta jonka välttämättömiä ominaisuuksia ovat

- Kestävä energia
- Hypernopea tietoliikenne ja kommunikaatio
- Älykäs teollisuus
- Dataohjautuvuus

Numerot sen kertovat

200+	smart society -projektia
250 000	palvelutyötä joka vuosi
250TB	smart society -dataa
1700	osaajaa palveluksessa

Alan edelläkävijä asiakastytytyväisyydessä

Palvelut ja projektit

Vahvalla asiakas- ja toimiala-osaamisella

Menestyvä asiakas

Olemme riittävän suuri toteuttamaan ja tarpeeksi arvostava välittämään

Älykäs data

Dataohjautuvan liiketoiminnan ja innovaatioiden tueksi

Digitaaliset tuotteet

Skaalautuvaan, automatisoituun ja kitkattomaan toimintaan

Yhteinen teknologiaperusta

Älykäs energia

Yhteydet

Älykäs toimisto

Teollisuus 4.0

Älykäs liikenne

EMPOWER

Toteutamme älykkään yhteiskunnan välttämättömät toiminnot ja pidämme ne toiminnassa 24/7

Älykkään yhteiskunnan ydin

Planet
ekologinen kestävyys
People
hyvä elämälaatu
Profits
taloudellinen kasvu ja vakaus
Performance
toimiva yhteiskunta

Suunta eteenpäin

Uudistuminen

Uusi strateginen fokus ja suunta

Muuntautuminen

Tarjonnan horisontaalistaminen
Uudet markkinat
Digitaalisuutta ytimeen

Laajentuminen

Alustatalous liiketoimintamallina
Palveluekosysteemi
Globaali digitaalinen tavoitavuus

Strategiset tavoitteet

Asiakkaiden menestys

Kasvu ja tulos yli odotusten

Hyvä ja turvallinen työpaikka

Smart society -asema

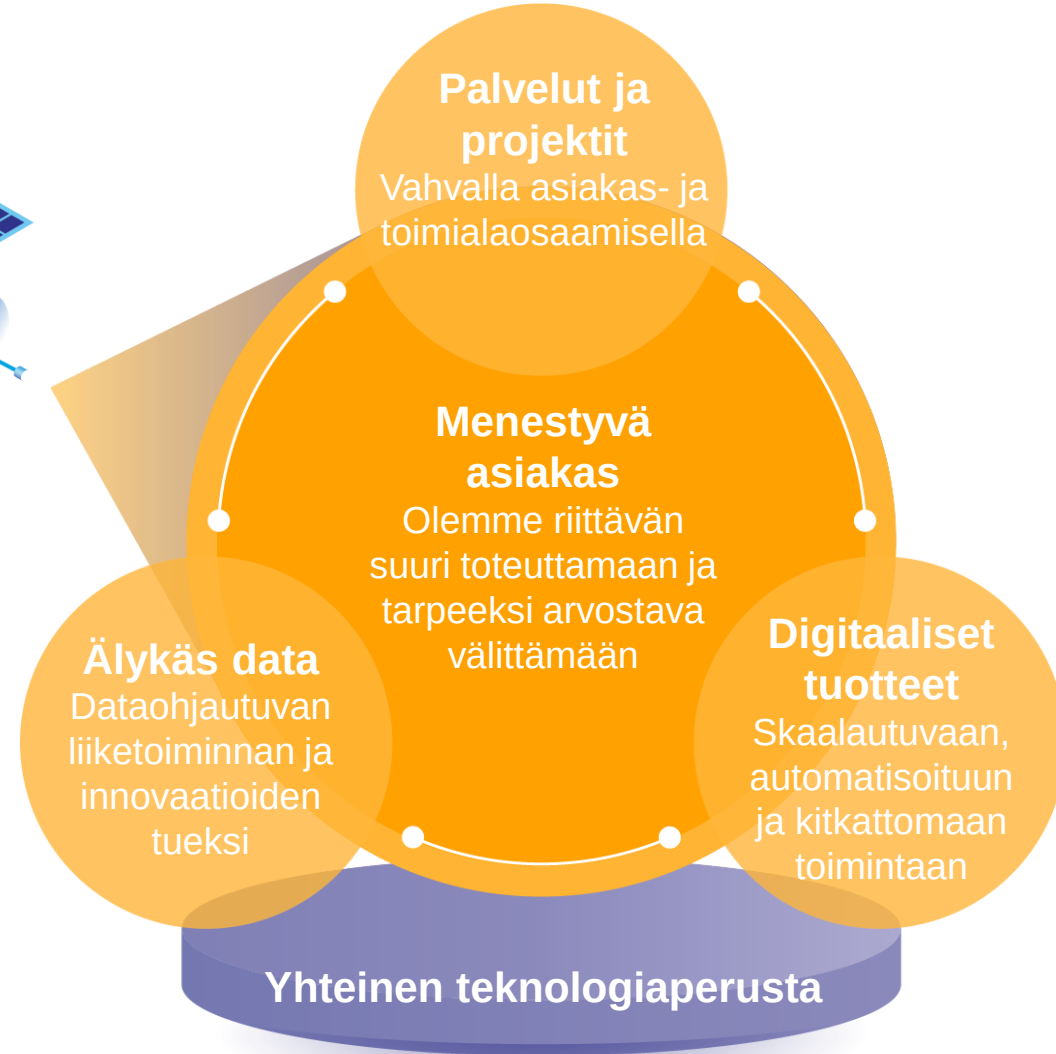
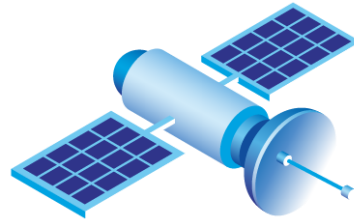
- Ole esimerkki
- Luo voittaja-asenne
- Rakenna luottamusta ja osoita kunnioitusta
- Viesti avoimesti
- Ota vastuu ja toteuta

Hyper-yhteydet
Älykäs data

Fokusalueet

Älykäs tuotanto
Kestävä energia

Ainutlaatuinen arvomme



Empower sitoutuu

1

**Luomaan
innovatiivisia
digitaalisia ratkaisuja
ja siihen perustuvaa
palvelutarjontaa**

2

**Kehittämään
toimintaansa niin, että
pystymme tukemaan
asiakkaidemme
menestystä
digitaalisessa
toimintaympäristössä**

Empowerin Roadmap

Integroitu
Kokemus

Paikkariippumaton
Palvelu

Ymmärryksen
Tukeminen

Uudistuminen

Nykyinen palvelutuotanto vahvistettuna digitarjonnalla
Tavoitteena laadun- ja läpinäkyvyyden parantaminen sekä lisäarvon tuottaminen

Muuntautuminen

Digitaalisen tarjonnan laajentaminen horisontaalisesti
Asiakaskokemuksen parantaminen
Digitaaliset ratkaisut tarjonnan ytimeen
Uudet markkinat

Laajentuminen

Palvelutoiminnan verkostoituminen (ecosystem)
Globaali tarjonta valikoiduilla segmenteillä (tuotteet ja palvelut)
Alustatalous liiketoimintamallina sekä teknologiassa, että palveluissa



Technology: Empower Digital Full Stack

Eco Systems		API Enables business and ecosystem
Presentation Layer		WEB browser, Applications (IoT and Android), APIs
Application Layer		ENERIM, EMX, SDM
Enabling Technologies		Billing, Analytics, RPA, Cloud Services, GIS, Flow / collision algorithms
Integration Layer		Energy metering, Positioning, Sensor data, Integration application
Connectivity Layer		LoRA, NB-IoT, BLE, Wi-Fi, LAN, 2G/3G/4G
Sensors		Positioning, climate & environmental, vibration etc